

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. August 2003 (28.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/071500 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07F 7/08**, 19/00, 5/18

(81) Bestimmungsstaat (*national*): US.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/000508

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Februar 2003 (18.02.2003)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

(30) Angaben zur Priorität:
102 08 197.2 20. Februar 2002 (20.02.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 8. Januar 2004

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): PREHOFER, Christian [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

WO 2003/071500 A3

(54) Title: OUTPUT-DEVICE ACTION CALL-UP BY MOBILE RADIO DEVICES

(54) Bezeichnung: ABRUF VON AKTIONEN AN AUSGABEGERÄTEN DURCH MOBILFUNKGERÄTE

(57) Abstract: The invention relates to a method for calling up actions on output devices which are controlled by a centre, wherein a request is transmitted from a mobile radio device to the centre, the position of the mobile radio device is determined and available output devices are determined therefrom. A respective transaction number is displayed on said available output devices and the action is performed by inputting said transaction number on the mobile radio device or on the output device.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abruf von Aktionen an Ausgabegeräten, die von einer Zentrale aus gesteuert werden, bei dem von einem Mobilfunkgerät eine Anforderung an die Zentrale gesendet wird, bei dem die Position des Mobilfunkgerätes und daraus verfügbare Ausgabegeräte ermittelt werden, bei dem an diesen verfügbaren Ausgabegeräten jeweils eine Transaktionsnummer angezeigt wird, und bei dem durch Eingabe dieser Transaktionsnummer am Mobilfunkgerät oder am Ausgabegerät die Aktion erfolgt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/00508

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G07F7/08 G07F19/00 G07F5/18

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G07F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 168 257 A (NEDAP) 2 January 2002 (2002-01-02) abstract; claims paragraph '0007! - paragraph '0011! ---	1
A	DE 100 39 569 C (MANNESMANN) 6 December 2001 (2001-12-06) abstract; claims; figure 1 paragraph '0013! - paragraph '0019! ---	1
A,P	EP 1 184 818 A (MARCONI COMMERCE SYSTEMS) 6 March 2002 (2002-03-06) the whole document ---	1
A	EP 1 096 439 A (SANDEN CORPORATION) 2 May 2001 (2001-05-02) ---	-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 November 2003

Date of mailing of the international search report

12/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

David, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/00508

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 45058 A (THE COCA-COLA COMPANY) 21 June 2001 (2001-06-21) ---	
A	EP 0 848 360 A (BRITISH TELECOMMUNICATIONS) 17 June 1998 (1998-06-17) ---	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/00508

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1168257	A	02-01-2002	NL EP US	1015476 C2 1168257 A1 2002198625 A1	28-12-2001 02-01-2002 26-12-2002
DE 10039569	C	06-12-2001	DE AU WO EP	10039569 C1 7838701 A 0213154 A1 1307864 A1	06-12-2001 18-02-2002 14-02-2002 07-05-2003
EP 1184818	A	06-03-2002	EP AU CA EP WO	1184818 A1 9020401 A 2421084 A1 1316075 A1 0219279 A1	06-03-2002 13-03-2002 07-03-2002 04-06-2003 07-03-2002
EP 1096439	A	02-05-2001	JP EP US	2001126123 A 1096439 A2 6430470 B1	11-05-2001 02-05-2001 06-08-2002
WO 0145058	A	21-06-2001	US AU EP JP WO	6584309 B1 2578501 A 1245010 A1 2003517768 T 0145058 A1	24-06-2003 25-06-2001 02-10-2002 27-05-2003 21-06-2001
EP 0848360	A	17-06-1998	EP	0848360 A1	17-06-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00508

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes
 IPK 7 G07F7/08 G07F19/00 G07F5/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 G07F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	EP 1 168 257 A (NEDAP) 2. Januar 2002 (2002-01-02) Zusammenfassung; Ansprüche Absatz '0007! - Absatz '0011! ---	1
A	DE 100 39 569 C (MANNESMANN) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung 1 Absatz '0013! - Absatz '0019! ---	1
A,P	EP 1 184 818 A (MARCONI COMMERCE SYSTEMS) 6. März 2002 (2002-03-06) das ganze Dokument ---	1
A	EP 1 096 439 A (SANDEN CORPORATION) 2. Mai 2001 (2001-05-02) ---	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist.
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

4. November 2003

12/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL-2280 HV Rijswijk
 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

David, J

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/00508

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01 45058 A (THE COCA-COLA COMPANY) 21. Juni 2001 (2001-06-21) ----	
A	EP 0 848 360 A (BRITISH TELECOMMUNICATIONS) 17. Juni 1998 (1998-06-17) ----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/00508

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1168257	A	02-01-2002	NL EP US	1015476 C2 1168257 A1 2002198625 A1	28-12-2001 02-01-2002 26-12-2002
DE 10039569	C	06-12-2001	DE AU WO EP	10039569 C1 7838701 A 0213154 A1 1307864 A1	06-12-2001 18-02-2002 14-02-2002 07-05-2003
EP 1184818	A	06-03-2002	EP AU CA EP WO	1184818 A1 9020401 A 2421084 A1 1316075 A1 0219279 A1	06-03-2002 13-03-2002 07-03-2002 04-06-2003 07-03-2002
EP 1096439	A	02-05-2001	JP EP US	2001126123 A 1096439 A2 6430470 B1	11-05-2001 02-05-2001 06-08-2002
WO 0145058	A	21-06-2001	US AU EP JP WO	6584309 B1 2578501 A 1245010 A1 2003517768 T 0145058 A1	24-06-2003 25-06-2001 02-10-2002 27-05-2003 21-06-2001
EP 0848360	A	17-06-1998	EP	0848360 A1	17-06-1998